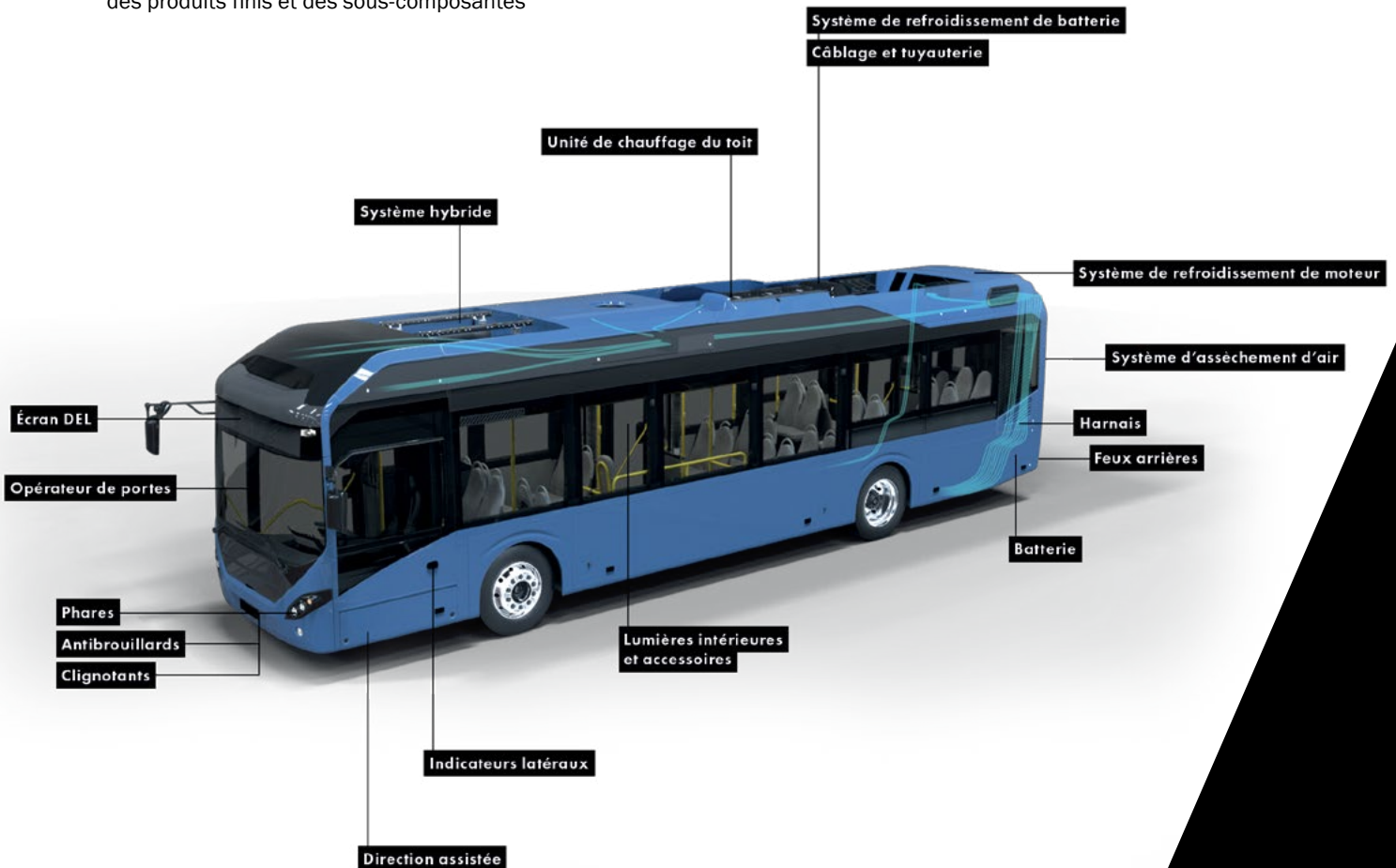


GÉNIE ÉLECTRIQUE

NOTRE EXPERTISE NOUS PERMET D'OPTIMISER DES SYSTÈMES ÉLECTRIQUES EXISTANTS ET D'EN CONCEVOIR DES NOUVEAUX. CONFIEZ VOS PROJETS À NOTRE ÉQUIPE ET PROFITEZ D'UN SERVICE ADAPTÉ À VOS BESOINS.

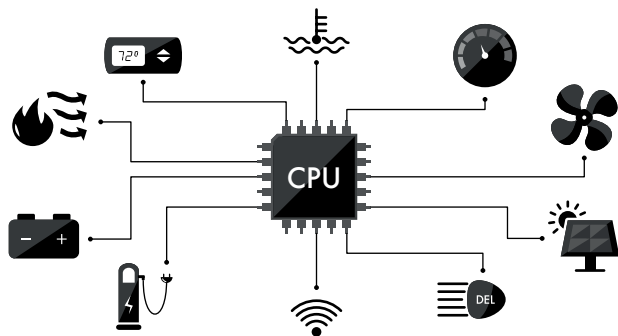
- Planification des activités liées aux projets d'intégration de systèmes électriques:
 - analyser le besoin du client pour s'assurer de rencontrer les spécifications des systèmes et les performances requises;
 - identifier et analyser les normes applicables.
- Conception et réalisation de schémas électriques
- Recherche et choix de composants électriques
- Élaboration de procédures pour les tests électriques des produits finis et des sous-composantes
- Réduction de la consommation énergétique
- Industrialisation de prototypes pour la production de masse
- Développement et optimisation des systèmes de harnais électriques
- Analyse de causes de défaillance
- Assistance lors de certification UL et CSA
- Préqualification pour certification EMI/EMC



GÉNIE ÉLECTRONIQUE

NOS EXPERTS VEILLENT À LA PRISE EN CHARGE COMPLÈTE OU PARTIELLE DE PROJETS DE DÉVELOPPEMENT DE PRODUITS ÉLECTRONIQUES.

- Documentation du cahier des charges
- Analyse de faisabilité technique
- Réalisation des schémas fonctionnels
- Analyse de risques
- Choix de l'architecture matérielle
- Recherche et sélection de composants
- Analyse de coûts
- Validation de concepts sur plaque perforée
- Développement de circuits imprimés:
 - Réalisation des schémas électriques
 - Disposition des composants sur le PCB
 - Assemblage de prototypes
 - Développement de systèmes embarqués (Atmel, Microchip Technology, TI, Renesas Electronics, STMicroelectronics)
 - Prise en charge des tests de validation



Plusieurs services connexes sont offerts :

- Simulation de la mécanique des fluides numériques (CFD) et de la dissipation de chaleur
- Consultation en électronique (interférence, alimentation, réglementation)
- Accompagnement vers la mise en production

AUTOMATISATION

CREAFORM INGÉNIERIE VOUS PROPOSE UNE GAMME COMPLÈTE DE SERVICES DESTINÉS À VOUS AIDER DANS LE DÉVELOPPEMENT ET L'IMPLANTATION DE PROJETS D'INTÉGRATION ROBOTIQUE ET D'AUTOMATISATION DE PROCÉDÉS INDUSTRIELS.

- Programmation d'automates (PLC)
- Intégration et programmation de robots industriels
- Conception d'interfaces utilisateurs claires et simples (HMI)
- Analyse de risques et sécurité des machines
- Conception électrique industrielle
- Intégration de systèmes de vision numérique
- Mise en service et optimisation des équipements automatisés
- Intégration robotisée d'équipement de métrologie optique Creaform